

秦岭委陵菜属一新种

A NEW SPECIES OF POTENTILLA LINN.
FROM QINLING

廖文波 李思锋 于兆英

Liao Wen-bo Li Si-feng Yu Zhao-ying

〔摘要〕 本文发表了秦岭委陵菜属一新种即粗齿委陵菜 *Potentilla pseudosimulatrix* W. B. Liao, S. F. Li et Z. Y. Yu sp. nov.

粗齿委陵菜 新种 图

Potentilla pseudosimulatrix W. B. Liao, S. F. Li et Z. Y. Yu, sp. nov.

Species affinis *P. simulatrix* Wolf quae caulibus viridibus vel cinereo-viridibus; foliolis minoribus margine crenatis; floribus minoribus solitariis in axillis foliorum, sepalis ovato-lanceolatis, epicalycibus ellipticis.

Herbae perennes prostratae. Radices graciles ramosae. Rami, petioli et scapi dilute purpurei vel roseoli, villosi. Folia trifoliata; foliola rhombo-elliptica vel rhombo-ovata, margine inferiore integra, supra medium grosse dentata, dentibus utrinsecus 7—11, apice apiculis brunneis brevissimis instructis, subtus viridia supra cinereo-viridia, utrique pilosa raro laxe sericea; petiolis brevis; foliola mediana basi cuneata; foliola lateralia utrimque asymmetrica, basi oblique subrotundata; folia basilaria petiolis 8—15 cm longis, basi et apice dense villosis, foliolorum laminae 3—5 cm longae 2—3.5 cm latae, stipulis lanceolatis, integribus; folia caulina petiolis 2—4 cm longis, basi et apice dense villosis, foliolorum laminae 1.5—3.6 cm

本文作者工作单位: 陕西, 杨陵, 西北植物研究所 (Northwestern Institute of Botany, Yangling, Shaanxi).

longae, 1—1.5 cm latae, stipulis ovatis integribus vel bifidis raro trifidis, herbaceis. Scapi 8—16 cm longi, prostrati vel decumbentes; cyma vulgo constata ex 2—4 floribus; pedicelli graciles, villosi 0.6—2 cm longi; flores diam. 1—1.4 cm; sepala late ovata ca. 6 mm longa, ca. 3 mm lata, apice acuta, extus laxe villosa, intus pubescentia vel grabra; epicalyces lanceolati, apice acuti, sepalis minute longiores, extus villosi; petala flava suborbicularis, diam. ca. 8 mm, apice conspicue retusa; ovaria basi dense lanata; styli subterminales superiore crassi inferiore graciles. Fl. IV—V.

Shaanxi (陕西): Ningshaan Xian (宁陕县), Ningxi-Xinchang (宁西—新场), ad sylvarum margines, alt. 1400 m; May 4, 1986, Liao Wenbo 86-L019 (Typus! WUG); Caiziping (菜子坪), alt. 1300 m, May 3, 1986, Liao Wenbo 86-L017.

多年生匍匐草本。根细多分枝。匍匐枝纤细，长20—60厘米。枝、叶柄、花茎呈淡紫红色或淡红色。复叶具3小叶，小叶片菱状椭圆形或菱状卵形，具短柄，下部全缘，中上部边缘粗锯齿7—11对，齿端具褐色短尖头，背面灰绿色，表面绿色，两面疏被柔毛或罕疏绢毛；中小叶基部楔形，侧小叶两侧不对称，基部扁斜近圆形；基生叶叶柄长8—15厘米，基部及上部密被长柔毛，小叶片长3—5厘米，宽2—3.5厘米；托叶披针形，全缘；茎生叶叶柄长2—4厘米，基部及上部密被长柔毛，小叶片长1.5—3.6厘米，宽1—1.5厘米，托叶卵形，草质、全缘或2裂，稀3裂。花茎长8—16厘米，匍匐或上升，聚伞花序通常由2—4朵花组成；花梗纤细，长0.6—2厘米，被柔毛；花直径1—1.4厘米；萼片宽卵形，长约6毫米，宽约3毫米，先端锐尖，外面疏被长柔毛，里面疏被短柔毛或无毛；副萼片披针形，先端锐尖，略长于萼片，外面被长柔毛；花瓣黄色，近圆形，先端明显凹陷，长约8毫米；子房基部密被绵毛；花柱近顶生，长部粗，下部细，花期4—6月。

本种与等齿委陵菜 *P. simulatrix* Wolf 相似，但后者茎为绿色或灰绿色；叶片较小，边缘具圆锯齿；花较小单生叶腋；萼片卵状针披形，副萼片椭圆形而不同。

— . . . —

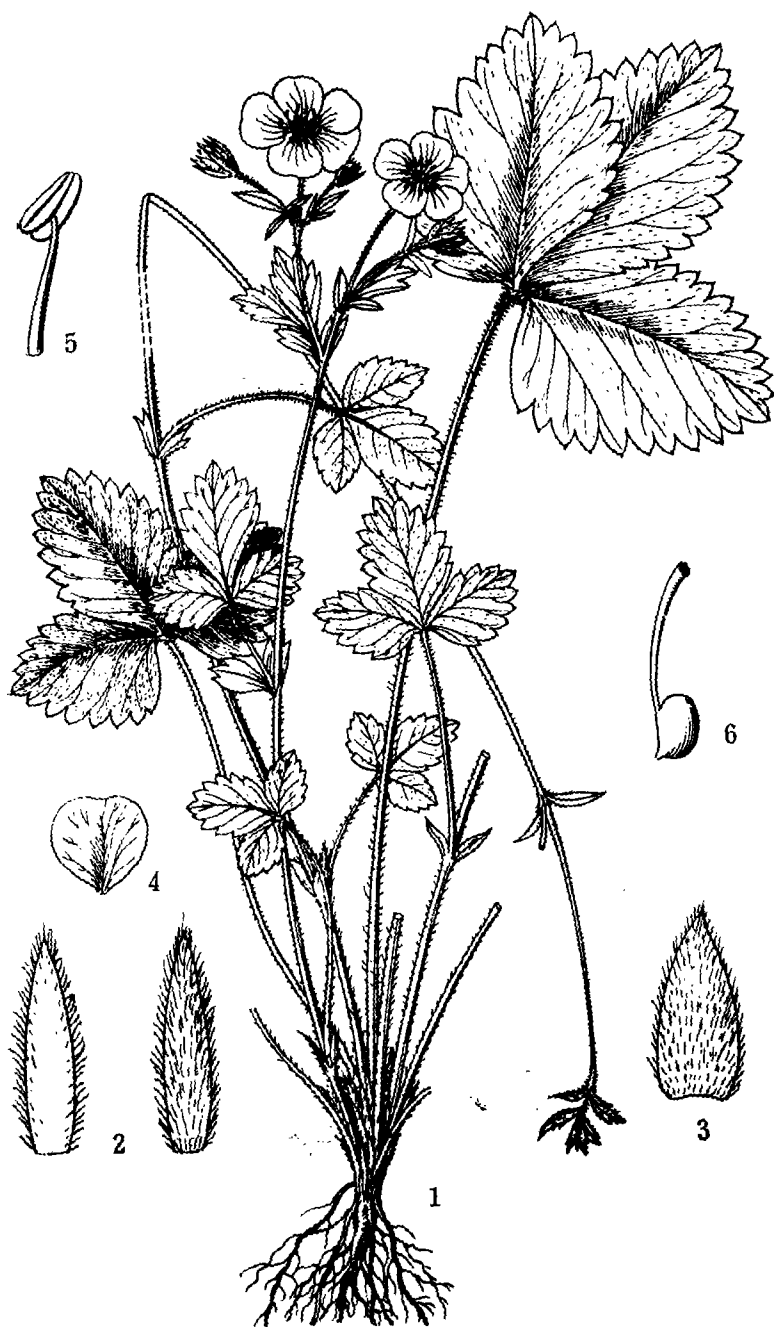


图 粗齿委陵菜 *Potentilla pseudosimulatrix*, sp. nov., 1. 植株 habit; 2. 副萼epicalyx (里面和背面 interior and exterior); 3. 萼片 sepal; 4. 花瓣 petal; 5. 雄蕊 stamen; 6. 雌蕊 pistil. (李志根绘)